AVerMedia

AVerTV
F225

Japanese
日本語

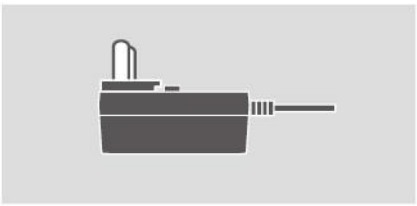
取扱説明書

1 パッケージ内容

ご使用の前に、次の内容物がすべて入っているかご確認ください。

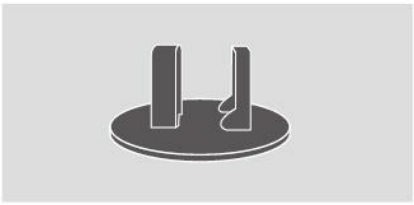
各機器との接続に使用するケーブルは各自ご用意ください。

AVerTV F225本体



ACアダプタ

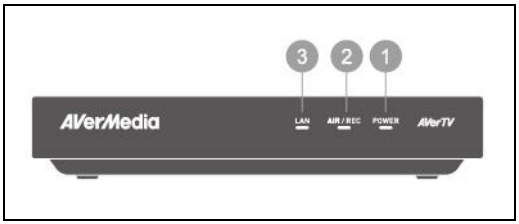
miniB-CASカード



縦置き用スタンド

取り扱い説明書（本書）

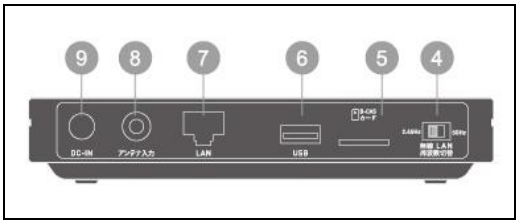
■各部の名称



1. POWERランプ
2. AIR・REC（視聴・録画）ランプ
3. LANランプ

※各ランプの点滅・点灯・色

	緑ランプ点灯	**緑ランプ点滅**	**オレンジランプ点灯**
1. POWER ランプ	Power 起動成功	Power 起動中	Power 起動中
	緑ランプ点灯	**オレンジランプ点灯**	**オレンジランプ点滅**
2.AIR・REC ランプ	5.2 G	2.4G	録画中
	緑ランプ点灯	**赤ランプ点滅**	
3. LAN ランプ	接続成功	接続失敗	



4. 無線LAN周波数切り換え
5. B-CASカードスロット
6. 録画HDD用USB端子
7. LANポート
8. アンテナ入力端子
9. DC-IN 電源端子

2 AVerTV 8 mobile のダウンロード

本製品でテレビを視聴・録画するために、iPad/iPad mini の場合は「AppStore」、Android タブレットの場合は「Play ストア」から、弊社製アプリ「AVerTV 8 mobile」（無料）をダウンロードし、インストールしてください。

2.1 iPad/iPad mini の場合

1. iPadの［AppStore］アイコンをタップします。

2. 検索ウィンドウに「AVerTV」と入力し、検索します。

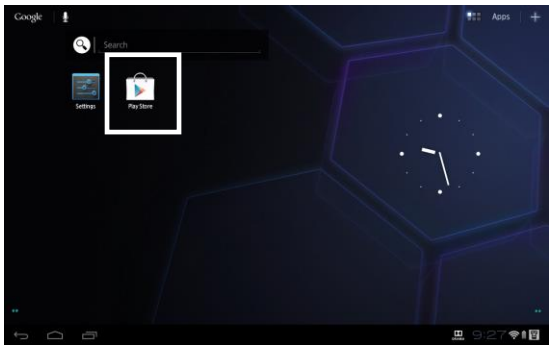
3. 検索候補から「AVerTV 8 mobile」を選んで、ダウンロードしてください。

4. AVerTV 8 mobileが無事ダウンロードされると、右のアイコンがアプリケーションウィンドウに表示されます。

5. なお、「AVerTV 8 mobile」を最初に起動するときに、コンテンツ保護のため、［写真］へのアクセス許可が求められますので、これに同意してください。なお、この設定は、あとからiOSの［設定］の［プライバシー］で変更することができます。

2.2 Android の場合

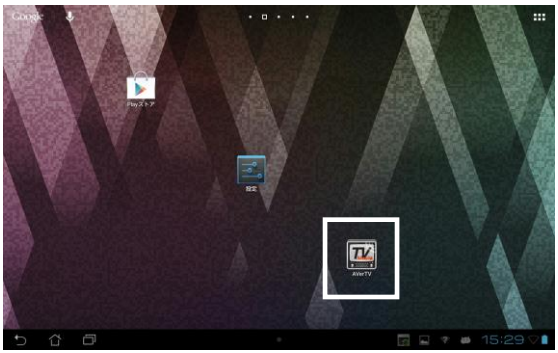
1. Androidタブレットの［Playストア］アイコンをタップします。（※お使いの製品によって、アイコンのデザインや名称が異なります）



2. 検索ウィンドウに「AVerTV」と入力し、検索します。

2 検索候補から「AVerTV 8 mobile」を選んで、ダウンロードしてください。

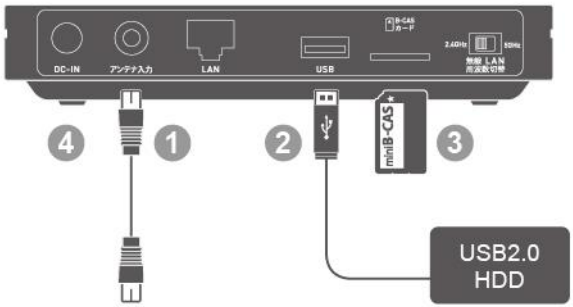
3 AVerTV 8 mobileが無事ダウンロードされると、右のアイコンがアプリケーションウィンドウに表示されます。



AVerTV 8 mobileは、jailbreak（ジェイルブレイク）などを行なったiPad/iPad miniや、ルート権限を変更したAndroidタブレットではご使用になれません。

3 アンテナと HDD の接続

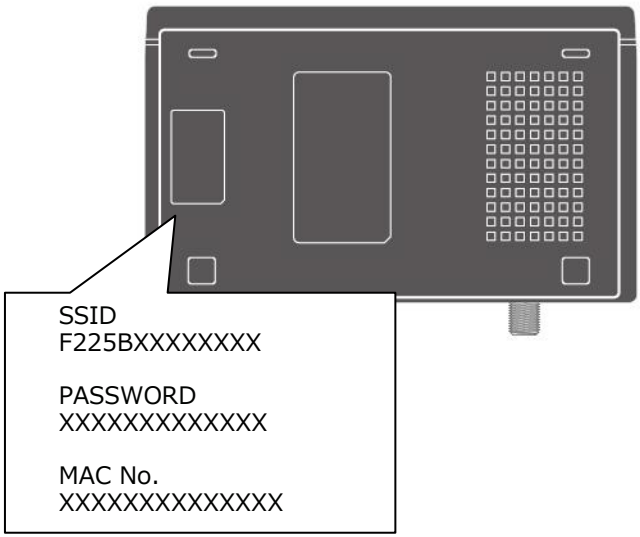
1. 家庭のアンテナ端子と、F225のアンテナ入力をアンテナケーブル（別売）で接続します。
2. 録画をする場合は、USB端子に未使用のUSBハードディスクドライブを接続します。(TV録画用USB2.0型HDDを推奨)このとき、HDDのフォーマットも行なうことができます。
   詳細はp.22をご参照ください。
3. 付属のmini B-CASカードを、B-CASスロットに差し込みます。
4. 付属のACアダプタを家庭用コンセントに挿し、F225のDC-INに接続します。



5. POWERランプが緑色になったら、ご使用いただけます。
   （ オレンジランプ点灯-> 緑ランプ点滅 -> 緑ランプ点灯の順に変わっていきます）

4 タブレットと AVerTV F225 の接続

AVerTV F225とiPadやiPad mini、Androidタブレットを無線LANで接続します。AVerTV F225の無線LAN接続に必用なSSIDとパスワードは、本体背面のシールに記載されています。



※上記の[XXX…]は、お買い求めいただいた F225 固有の値です。無線 LAN 接続設定をする場合は、必ず本体背面のシールをご確認ください。

ここでは、本製品と直接無線LANで接続する方法を紹介します。
LTE/3G回線でインターネット接続をせず、ご家庭のインターネット回線を利用したいという方は、追加設定が必用となります。詳しくは、p.26のインターネット接続設定をご覧ください。

4.1 iPad/iPad mini と接続する場合

1．iPadの［設定］アイコンをタップします。

2．左のメニューで［Wi-Fi］をタップします。

3．Wi-FiスイッチがOFFの場合はONにしてください。

4．F225背面に記載されていたSSIDを選択します。

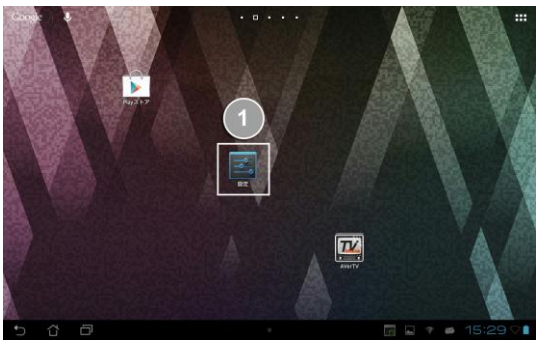
5．F225背面に記載されていたパスワードを入力します。

6．F225背面に記載されていたSSIDにチェックマークがつき、上面のバーに マークが表示されていれば、本機との 接続は完了です。

4.2 Android タブレットと接続する場合

本項目では、富士通 ARROWS TAB Wi-Fi の場合で説明します。

1． Android のアプリケーションメニューで［設定］をタップします。



2． ［Wi-Fi］を ON にする

3． ［Wi-Fi］で、本機背面に記された SSID の Wi-Fi ネットワークを選択

4． F225背面に記載されていたパスワードを入力し、［接続］をタップします。

AVerTV 8 mobile の使い方

1 チャンネルの設定

チャンネルの設定は、AVerTV 8 mobileで行ないます。

ここでは、iPad/iPad mini向けのAVerTV 8 mobileを例に説明しますが、Androidタブレットでも操作方法は同様です。

ステップ 1 接続確認

前述のとおり、すでにiPad/iPad mini、AndroidタブレットとAVerTV F225と無線LAN接続しており、AVerTV 8 mobileを初めて起動すると、アンテナケーブルなどの接続を確認する次のような画面が表示されます。

すでに、アンテナケーブルやHDDなどを接続してある場合は、画面下の［次へ］ボタンを押し、次のステップに進んでください。

「AVerTV 8 mobile」を最初に起動するときに、コンテンツ保護のため、［写真］へのアクセス許可が求められますので、これに同意してください。なお、この設定は、あとからiOSの［設定］の［プライバシー］で変更することができます。

ステップ 2 検出

次に、AVerTV F225のハードウェア環境を検出します。iPad/iPad mini、Androidタブレットと F225本体が無線LANで正しく接続され、アンテナケーブルやB-CASカード、録画用HDD（ハードディスクドライブ）が正しく接続されていれば、下のような画面になります。

左側の各デバイスの接続を確認して、右下の［次へ］をタップしてください。

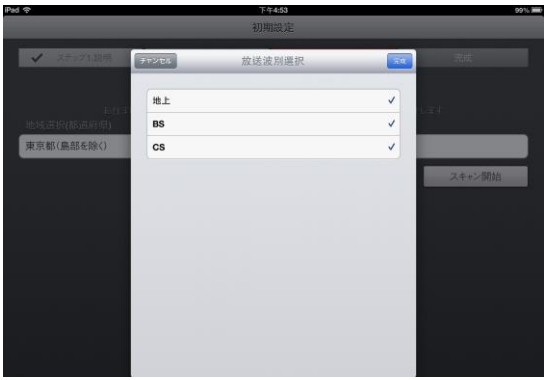
F225との接続がうまくいかない場合は、p.7の「タブレットとAVerTV F225の接続」を参考に、タブレットとAVerTV F225を直接無線LANで接続してください。
インターネット接続設定は、あとからAVerTV 8 mobileの設定画面で行なうことができます。

ステップ 3 チャンネル設定

次に、AVerTV F225 のチャンネル設定を行ないます。その設定方式は、地域選択（都道府県）と放送波別選択の 2 種類の方法があります。

通常は、地域選択でお住まいの地域を選択して、[スキャン開始]ボタンをタップしてください。

また、地デジのみチャンネル設定したい場合などは、［放送波別選択］で、スキャンしたい放送波のみチェックマークがはいるよう選択してください（デフォルト設定では、すべての放送波をスキャンする設定になっています）。



なお、チャンネルのスキャン中は、AVerTV F225およびiPad/iPad mini、Androidタブレットの電源を切らないでください。

チャンネルスキャンが完了すると、受信可能な局のリストが表示されます。

本来受信できるべきチャンネルが表示されない場合は、再スキャンを行なってください。また、有料チャンネルなど、普段は必要ないチャンネルは、チェックマークを外すことで、普段使うチャンネルから削除することができます。

［次へ］をタップすると、設定完了です。

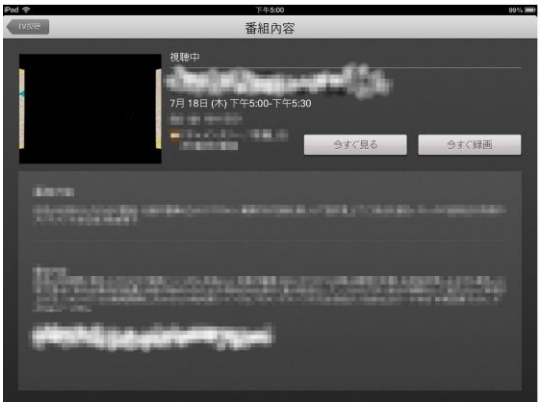
［視聴へ］をタップすれば、そのままテレビ番組をお楽しみいただけます。

2 テレビを見る

テレビを見るときは、お使いのiPad/iPad mini、AndroidタブレットとAVerTV F225が接続された状態で、AVerTV 8 mobileを起動するだけです。チャンネル変更は、左右にスワイプ（指を滑らせる）ことでチャンネル順に変更することができます。また、番組表から興味のあるチャンネルをタップしたり、3桁のチャンネルコードを入力することでも変更できます。

番組内容

現在、視聴中のテレビ番組の情報を表示します。この画面から、今すぐ録画を開始することも可能です。



裏番組表

現在、放送中の番組情報を表示します。見たいチャンネルをタップするか、

右上の［三桁番号入力］で、チャンネルの三桁番号を入力することで、チャンネルを切り換えることができます。

番組表

今後の放送予定など、電子番組表を表示します。気になる番組の項目をタップすると、番組内容が表示されるほか、そこから録画予約の設定も行なうことができます。

なお、録画予約の詳細については、「3. テレビを録画する」(p.22)をご覧ください。

予約一覧 ・録画一覧

録画予約の一覧や、録画済み番組の一覧を表示します。録画済みの番組は、この録画一覧で番組を選択することで、視聴することができます。

なお、録画予約の詳細については、「3. テレビを録画する」(p.22)をご覧ください。

設定

AVerTVの各種設定を行ないます。ここでは、［視聴に関する設定］と［番組設定］について説明します。そのほかの設定の詳細は「5. そのほかの設定」(p.29)をご覧ください。

視聴に関する設定

・字幕/音声出力設定

字幕放送や文字スーパー、音声多重放送の設定を行ないます。

・録画設定

録画をする際の画質設定を行ないます。各録画画質により録画可能時間が異なります。

画質	HG（最高画質）	HX(高画質)	HE(長時間)
2TB HDD	1110時間	1480時間	2220時間
1TB HDD	555時間	740時間	1110時間
500GB HDD	278時間	370時間	555時間

※録画可能時間は、あくまでも目安です

・視聴年齢制限

成人向け番組や暴力シーンのある番組など、R-18、PG-12など視聴年齢制限のある番組の電子番組表（EPG）や視聴を制限することができます。小さなお子様の視聴を制限したい方など、この設定を有効にする場合は、パスワードを設定し、制限レベル（年齢）を決定してください。

番組設定

・チャンネルスキャン

引っ越しなどで地上デジタル放送の受信地域が変わったとき、またはBSデジタルや110°CSデジタルのアンテナを追加した場合などに「チャンネルスキャン」を行うと、設定済のデジタル放送のチャンネルをすべて削除した後、あらためて、受信できるチャンネルを自動でF225に設定し直すことができます。

また、有料チャンネルなど、普段視聴しないチャンネルをリストから外すこともできます。なお、その操作方法は、p.15と同じです。

・電波強度表示

電波感度を以下の3つのレベルで表示します。

0～44：赤色：信号が微弱です。テレビ画面が見えません

45-64：オレンジ色：信号がよくありません。テレビ画面が見にくくなります。

65以上：緑色：信号は良好です

・番組表分類表示

EPGの分類アイコンの表示設定を行ないます。

3 テレビを録画する

AVerTVでは、USBハードディスクドライブ（HDD）を増設することで、手軽に番組録画を楽しむことができます。ここでは、番組録画に必用なHDDのセットアップや、録画予約の方法などを紹介します。

HDD の初期化

AVerTV F225本体のUSBコネクタに別売りのUSB HDDを接続します。（TV録画用USB2.0型HDDを推奨）このとき、HDDをAVerTVで利用できるようにフォーマット（初期化）する必用があります。すでに他の機器などでお使いのUSB HDDをご利用になる方は、あらかじめデータのバックアップなどをしておいてください。

HDDのフォーマットは、最初のセットアップ画面で行なうことができるほか、AVerTV 8 mobileの［設定］の［HDD管理］で、ディスクフォーマットを実行することができます。

カンタン録画

AVerTVでは、視聴中のテレビ番組をカンタンに録画することができます。その操作はとてもカンタンで、テレビ画面上にメニューを表示させ、録画ボタンを押すだけです。

なお、この際の録画は、番組が終了すると自動的に録画も終了します。

録画予約

録画予約には2種類の方法があります。一つは、番組表から設定する方法、もう一つは、日時を指定して予約する方法です。

1. 番組表を使った予約

番組表で興味のある番組をタップして番組内容を表示してください。

番組情報の右側に、［予約録画］ボタンがあるので、これをタップすれば設定画面に変わります。

2. 日時指定予約

日時を指定して番組の録画予約を行なう場合は、メニューの［予約一覧］の右上に表示される［日時指定予約］をタップします。

ここで、取りたい番組の日時を指定し、もし、繰り返し録画したい場合は、その設定も加えてください。

3. 録画モード

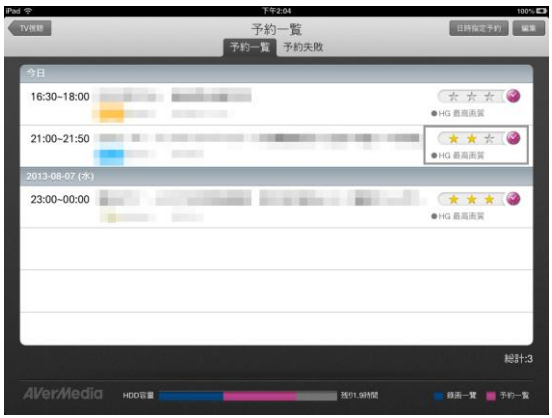
録画予約した番組ごとに、録画モードを設定することができます。HDDの容量をセーブしたいときなどは、長時間録画ができるHEモードなどに変更するなどの変更もカンタンです。

画質	HG（最高画質）	HX(高画質)	HE(長時間)
2TB HDD	1110時間	1480時間	2220時間
1TB HDD	555時間	740時間	1110時間
500GB HDD	278時間	370時間	555時間

※録画可能時間は、あくまでも目安です

録画予約の管理

同じ時間帯の複数の番組を録画予約したり、スポーツ中継などで番組の放送スケジュールが延長されて、録画時間が重複した場合、［予約一覧］で予約録画の優先度を変更することで、どちらの番組を録画するかを決めることができます。三つの星印で示される優先度は、星印部分をスワイプ（指でなぞる）ことで、星の数を調整できます。同一時刻帯に録画予約があった場合は、より多くの星印が付けられた番組が優先的に録画されます。なお、その詳細は［設定］のヘルプをご参照ください。



4 インターネット設定

AVerTVを利用中も、iPad/iPad miniやAndroidタブレットでインターネット接続をしたいときは、

1. LTE/3G接続を利用する

携帯電話会社のパケット通信定額プランをご契約されている方は、Wi-FiでタブレットとAVerTV F225を直接接続したままでも、インターネット接続をお使いいただけます。この場合は、とくに追加設定を行なう必用はありません。

2. AVerTVとインターネットルーターをLAN接続する（推奨）

ご家庭でインターネットサービスをご利用の方は、お使いのインターネット接続機器や、インターネットルーターとAVerTV F225をLANケーブル接続していただくことで、タブレットでTV視聴時にもインターネット接続をお楽しみいただけます。

3. AVerTVを無線LANルーター経由でインターネット接続

AVerTV F225を無線LANルーター経由でインターネット接続し、アクセスポイントとして動作させるようにすることで、タブレットからもWi-Fi経由でインターネット接続できるようにします。このとき、F225のインターネット設定を［無線LAN］にし、ルーターとの接続設定を行なう必用があります。

1. ［インターネット接続］で、WiFi接続を選び、お使いの無線LANルーターのSSIDとパスワードを入力してください。本機では、無線LANの自動検出は行なわないため、必ずSSIDを手動入力する必要があります。
2. F225が無事に無線LANルーターと接続されると、本体のLANランプが緑色に点灯します。
3. iPad/iPad miniのホームボタンを押して、AVerTV 8 mobileをいったん終了します。
4. iPadの［設定］の［Wi-Fi］で、再度接続先にF225のSSIDを選び、右矢印を押して、その詳細設定画面にある［DHCPリースを更新］を押してください。これで、F225がアクセスポイントモードに切り替わります。

インターネット接続の設定変更後はiPadのIPアドレスの更新が必用となります。
[DHCP リースの更新]を押し、IP アドレスの更新を行ってください。

4. テレビを視聴しながらWeb閲覧を行なう

AVerTV 8 mobileでは、インターネット接続設定が済んでいれば、タブレットを縦にした状態でテレビを視聴するとテレビ番組を見ながら、Web閲覧を行なうこともできます。

5 そのほかの設定

AVerTV F225のメインメニューの、その他の設定は、以下のとおりです。

本体設定

・インターネット接続

インターネット設定を行ないます。AVerTVをLANケーブルでインターネット接続したり、無線アクセスポイントとして利用できるようにします。

・F225装置デバイス

F225が複数台ある場合、接続するF225装置を選択できます

・HDD管理

番組録画に必用なHDDの管理を行ないます。HDDの履歴では、いままで録画に利用したHDDが表示されます。

・衛星アンテナ電源

受信時連動か否かを設定できます

・設定メンテナンス

TV設定の初期化や録画情報の初期化、ハードディスクの初期化が行なえます。

情報

・B-CAS

B-CASカードの識別やIDを表示します

・メール（放送局からのお知らせなどを表示します）

・システム情報

ヘルプ

より詳細なAVerTV 8 mobileの使い方を説明します。

6 お困りのときは

より詳細なAVerTV 8 mobileのご使用方法は、[設定]のヘルプをご参照ください。

1. AVerTV F225と接続ができない。

AVerTV F225は、複数のタブレットと同時接続することはできません。もし、複数のタブレットでF225を共有している場合は、一方のAVerTV 8 mobileを終了し、接続し直してください。また、あわせてお使いのタブレットのWi-Fi接続先がF225になっていることをご確認ください。

2. 番組録画中に別の番組を見たい。

AVerTV F225にはテレビチューナーが一台のみ搭載されています。このため、番組録画中はその番組だけしか見ることができません。

3. テレビ番組の画質が安定しない。

テレビ番組の画質が安定しない場合は、次のことをご確認ください。

- アンテナの受信感度は十分か、AVerTV 8 mobileの［設定］の電波強度表示で、各放送局の受信感度を確認することができます。
- F225とお使いのタブレットの間に遮蔽物があったり、距離が遠すぎないか？ お使いのタブレットの無線LAN機能が5GHz帯に対応している場合は、F225背面の無線LAN周波数切り換えスイッチを5GHzに変更していただくことで、無線LANの接続状況を改善させることも可能です。

4. インターネットと接続できない。

ご家庭の無線LANルーターなどを介して、F225をインターネット接続する場合は、AVerTV 8 mobileの［設定］でインターネット接続が正しく設定されているか、ご確認ください。

5. 録画した番組は複製（バックアップ）できますか。

録画番組の複製はできません。

6. 無線LANアクセスポイントの設定を解除したい。

F225を無線LANアクセスポイントとして利用している方が、その設定を解除したい場合は、

- F225にLANケーブルを接続して、有線LAN接続にします（無線LANよりも有線LANが優先されます）
- 本体の無線LAN周波数切り換えスイッチを変更してください。F225がお使いの無線LANルーターと接続できない状態が続くと、無線LANアクセスポイントの設定が変更されます。

7. そのほか、お困りのことは

ここに紹介した事例以外で、お困りのことがある場合は、弊社ホームページ内「Q&A」をご参照ください。

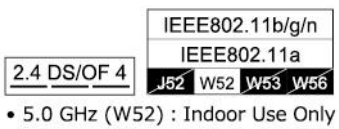
http://www.avermedia.co.jp/product_swap/f225.html

■情報

本製品は、第二種情報装置（住宅地域またはその隣接した地域において使用されるべき情報装置）で、住宅地域での電波障害防止を目的とした情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)基準に適合しております。しかし、本装置をラジオ、テレビジョン受信機に近接してご使用になると、受信障害の原因となることがあります。取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

■電波に関する注意事項

・本商品は技術基準適合証明を受けています。
・本商品は、5GHz モード時は、IEEE802.11n (5GHz)通信により 5GHz 帯域の電波を使用しています。5.2GHz 帯域の電波の屋外での使用は電波法により禁じられています。
・IEEE802.11n (5GHz) で使用するチャンネルは 36, 40, 44, 48ch (W52) です。
・本商品は、2.4GHz モード時は、IEEE802.11n (2.4GHz) 通信により 2.4GHz 帯域の電波を使用しています。この周波数帯では、電子レンジなどの産業、科学、医療機器の他、他の同種無線局、工場の製造ラインなどで使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を有しない特定小電力無線局など(以下「他の無線局」と略す)が運用されています。
・IEEE802.11n(2.4GHz) 通信使用時は、2.4GHz 全体を使用する無線設備で有り、移動体識別装置の帯域が回避可能です。変調方式として DS-SS 方式、及び OFDM 方式を採用しており、与干渉距離は 40m です。
・本商品を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
・万が一、本商品と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合は、速やかに本商品の使用場所を変えるか、または本商品の使用を停止してください。



■顧客プライバシー保護

AVerMedia Technologies はお客様との取引やサービスを提供するためにお客様の個人情報を収集し、その範囲内で収集した個人情報を利用します。また、収集したお客様の個人情報は、お客様の承諾を得ない第三者には提供・開示しません。
製造元：AVerMedia Technologies　Web サイト：http://www.avermedia.co.jp

■安全のために必ずお読みください。

警告：この警告を無視して誤った取り扱いをすると、人体に多大な損傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
・本製品の修理・分解・改造をしないでください。
・極端な温度の中で本製品を使用しないでください。
・体に帯電した静電で部品が壊れる恐れがありますので、本製品の回路部分を素手で触れないでください。
・本製品は子供が手を触れないようにしてください。
・安全のため接続手順をこの説明書に従って行ってください。
・火災や感電の危険がある場合は、本製品を自身で修理組み立てを行わないでください。
・火災や感電の原因となるので、電源をいれたまま移動しないでください。
・本製品の基板部分には直接手を触れないでください。基板には尖っている部分があります。誤って触れるとけがの原因となります。

取り付け・接続の際は、以下を厳守してください。感電・火災・発煙の原因となります。
・作業の前に、本製品を接続する機器および周辺機器の電源を切り、コンセントから抜いてください。
・添付品またはして指定品をご使用ください。
・煙が出たり変な臭いや音がしたら、すぐに使用を中止してください。
・パソコンの電源を切って、コンセントからプラグを抜いてください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。

注意：この警告を無視して誤った取り扱いをすると、人体に多大な損傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
本製品動作中はされに注意してください。
・本製品は、VCCI Class-B に基づき、家庭環境で使用することを目的に設計されています。
・本製品に他の家電製品を近づけて使用した場合、重心障害を起こすことがあります。
・本製品の使用にあたり、取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをしてください
・本製品の動作中、停電や電源を落とした場合は、正常に録画ファイルの保存やファイルの消失が発生する可能性があります。

■お問い合わせ

・ご購入後の製品の修理と技術的なお問い合わせ
AVT.Japan@avermedia.com　　Web サイト：http://www.avermedia.co.jp

・ご購入前の製品に対するお問い合わせ、その他のご質問
AVT.Japan@avermedia.com

・B-CAS card のお問い合わせ
株式会社ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ　カスタマーセンター
電話：0570-600-250（IP 電話からは、045-680-2868）

・本製品をご利用中に何かお困りのことがある場合は、弊社ホームページ内「Q&A」をご参照ください。
http://www.avermedia.co.jp/product_swap/f225.html

■修理について

・保証期間中（ご購入日から 2 年間）の自然故障につきましては無償修理の対象となります。
・自然故障以外、または保証期間外の有償修理をご希望の場合、先に修理金額をお知らせします。そのうえで、修理をお受けになるかご検討ください。修理をお受けにならない場合、無料でご返送いたします。
※「AVerMedia」は AVerMedia Technologies, Inc.の商標（または登録商標）です。
※ iPhone・iPad・iPod は、Apple Inc.の商標です。その他、記載されているすべての商標は各社の所有物です。
※本製品で記録したものを、私的な目的以外で著作権者や他の権利者の承諾を得ずに複製・配布・配信することは著作権法や国際条約の規定により禁止されています。
※本製品の使用によって生じるあらゆる直接的・間接的損害に関して、AVerMedia Technologies は一切の責任を負いません。
※仕様および外観は製品改良のため、予告なく変更されることがあります。
※製造地：台湾（アクセサリーを除く）

Model No.: F225
P/N 300AF225-D3W
Made in Taiwan